

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BERBASIS SAINTIFIK MATERI STRUKTUR DAN
FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN
MATA PELAJARAN BIOLOGI**

TESIS

oleh

Hapiyuddin

NIM: 06032681418016

Program Studi Magister Teknologi Pendidikan

Mengesahkan:

Pembimbing 1,



**Dr. Rahmi Susanti, M.Si.
NIP 196702121993032002**

Pembimbing 2,



**Prof. Waspodo, M.A., Ph.D.
NIP 194012191965091003**

Mengetahui:

Dekan FKIP,



**Prof. Sofendi, M.A., Ph.D.
NIP 196009071987031002**

Ketua Program Studi,



**Prof. Dr. Fuad Abd. Rachman, M.Pd.
NIP 194812171976031002**



UNIVERSITAS MERCUUJAYA
FAKULTAS PENDIDIKAN
PENDIDIKAN BAHASA DAN KEHUMANAN

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BERBASIS SAINTIFIK MATERI STRUKTUR DAN FUNGSI
JARINGAN TUMBUHAN MATA PELAJARAN BIOLOGI**

TESIS

oleh
Hapiyuddin
NIM: 06032681418016

Telah diujikan dan lulus pada:


Hari : Sabtu
Tanggal : 17 Juni 2017

TIM PENGUJI


1. Ketua : Dr. Rahmi Susanti, M.Si.



2. Sekretaris : Prof. Waspodo, M.A., Ph.D.



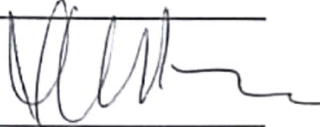
3. Anggota : Prof. Dr. Fuad Abd. Rachman, M.Pd.



4. Anggota : Dr. Adeng Slamet, M.Si.

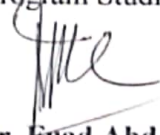


5. Anggota : Dr. Yosef, M.A.



Palembang, Juli 2017

Mengetahui,
Ketua Program Studi,



Prof. Dr. Fuad Abd. Rachman, M.Pd.
NIP 194812171976031002

**PENGEMBANGAN LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK
BERBASIS SAINTIFIK MATERI STRUKTUR DAN
FUNGSI JARINGAN TUMBUHAN
MATA PELAJARAN BIOLOGI**

TESIS

oleh

HAPIYUDDIN

NIM: 06032681418016

Program Studi Magister Teknologi Pendidikan



**FAKULTAS KEGURUAN DAN ILMU PENDIDIKAN
UNIVERSITAS SRIWIJAYA**

2017

ABSTRACT

The purpose of this research is to create a valid and practical student worksheet which has potential effect toward the student's study result. The method used in this reseach is classified as an development research using rowntree research model (planning, preparing, and writing and editing). At writing and editing step, formative Tessmer evaluation method is used with its four steps: the expert review, one to one evaluation, small group evaluation, and field test. The subjects of this research are the XI students of Senior High School 1 Lembak. This researchis valid because the expert review statesthat thisdevelopedstudent worksheet is possible to be done. Next, this student worksheet is tested at one to one evaluation and small group evaluation to see the practicality of this student worksheet. At small group evaluation, the students' questionnaires shows that this student worksheet is categorized as very practical and the field test for this research showed the 90.9% classical completeness.

Keywords: *development research, scientific-based student worksheet, biology subjects*

ABSTRAK

Penelitian ini bertujuan untuk menghasilkan LKPD berbasis Saintifik yang valid, praktis, dan memiliki efektivitas terhadap hasil belajar peserta didik. Metode penelitian yang digunakan adalah penelitian pengembangan (*Development Research*). Prosedur penelitian menggunakan model pengembangan *Rowntree* yang terdiri dari tiga tahapan yaitu tahap perencanaan, tahap persiapan penulisan, serta tahap penulisan dan penyuntingan. Pada tahap penulisan dan penyuntingan, dilakukan evaluasi formatif dengan menggunakan model evaluasi formatif *Tessmery* yang terdiri dari empat tahap, yaitu *expert review*, *one to one evaluation*, *small group evaluation*, dan *field test*. Subjek penelitian ini adalah peserta didik kelas XI SMA Negeri 1 Lembak. Penelitian ini dikatakan valid karena *expert review* menyatakan LKPD yang dikembangkan layak untuk diujicobakan, kemudian diujicobakan pada tahap uji satu-satu dan uji kelompok kecil untuk menilai kepraktisan LKPD. Pada tahap uji kelompok kecil, hasil angket peserta didik terhadap LKPD dinyatakan dengan kategori sangat praktis. Sedangkan uji coba produk di lapangan (*field test*) menunjukkan 90,9% ketuntasan klasikal.

Kata Kunci: Penelitian Pengembangan, LKPD berbasis saintifik, mata pelajaran Biologi.